

## 单一来源采购单位内部会商意见表（二）

填表日期：2024年12月10日

中央预算单位	中国科学院高能物理研究所	
采购项目名称	硅像素芯片	
采购项目预算（万元）	144	
拟采用采购方式	单一来源采购	
单位内部会商意见	<p>法规摘录：依据采购需求和相关行业、产业发展状况，对采购项目的必要性、只能从唯一供应商处采购的理由进行内部会商。</p> <p>中国科学院高能物理研究所硅像素芯片项目中拟采购的 CMOS 像素传感器芯片是高精度硅像素探测器的关键器件，该芯片的生产工艺要求在可见光 CMOS 像素传感器的基础上，针对高能带电粒子探测开展晶圆材料和制作工艺进行专门研发。</p> <p>芯片加工所采用的探测器工艺是在标准集成电路工艺上长期专门攻关开发的，目前没有可替代厂家。与传统的可见光 CMOS 成像传感器不同，这种特殊芯片必须对晶圆材料和制作工艺进行专门研发。以单个项目的需求量和经费体量远远无法支撑主流晶圆代工厂的研发投入。此种单片型硅像素探测器芯片 CIS 工艺只有 Tower 可提供流片服务，因此，经审核，同意本项目以单一来源+进口的方式采购该产品。</p>	
使用部门负责人签字① <small>（课题负责人/系统负责人或以上人员）</small>	卢云鹏	日期：2024年12月10日
政府采购归口管理部门负责人签字②	赵建忠	日期：2024年12月10日
财务部门负责人签字③	周西	日期：2024年12月10日
科研管理部门负责人签字④ <small>（科研处或工程办）</small>	徐鹤	日期：2024年12月10日

说明：1. 100万≤金额<200万的采购项目，需要直接采用单一来源采购方式的，需在采购前填写此表。

2. 各部门职责：①使用部门负责提出采购需求情况，并提供满足需要的供应商情况；②政府采购归口管理部门负责审核政府采购预算、政府采购方式、变更政府采购方式申请材料；③财务部门负责审核采购项目资金到位情况；④科研管理部门负责审核采购项目必要性、采购需求合理性、供应商资格条件合理性、满足需要的供应商情况（详见《采购需求论证及市场调研情况表》）。各参与会商部门人员共同提出会商意见。

3. 此表除相关部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。

